

<<身边的科学300问>>

图书基本信息

书名：<<身边的科学300问>>

13位ISBN编号：9787010084268

10位ISBN编号：7010084262

出版时间：2009-11

出版时间：人民

作者：秦业//高嵩//杨子路

页数：189

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<身边的科学300问>>

### 内容概要

本套丛书以学科为轴分为10册。  
它们分别是：动物、植物、天文、地理、物理、化学、体育、人体、医疗卫生、常识，内容丰富，涉及面广。  
每一册书都用300个简单明了的问题贯穿起来，一问一答的形式，开门见山。  
这样大家一看目录就知道有没有自己想要的知识。  
我们的问题设置尽量贴近农村百姓生活，语言追求大白话，让大家看着不那么揪心，比较舒坦。

## <<身边的科学300问>>

### 书籍目录

- 浩瀚的宇宙
- 1.什么是宇宙？
  - 2.什么是多重宇宙？
  - 3.宇宙的形状是什么样的？
  - 4.什么是宇宙大爆炸？
  - 5.所有的星系都在远离地球而去吗？
  - 6.什么是地球与星际之间的测速器？
  - 7.在宇宙中度量距离的尺子是什么？
  - 8.在宇宙中是如何测量恒星距离的？
  - 9.什么是天文单位？
  - 10.光在宇宙中是沿着直线传播吗？
  - 11.宇宙的温度是多少？
  - 12.宇宙是均匀的吗？
  - 13.真空是什么也没有吗？
  - 14.什么是黑洞？
  - 15.什么叫做“白洞”？
  - 16.什么是星系？
  - 17.什么是星云？
  - 18.什么是星团？
  - 19.星团的分类有哪些？
  - 20.疏散星团的特点是什么？
  - 21.球状星团的特点是什么？
  - 22.星云是如何发光的？
  - 23.宇宙中的星云都是什么形状？
  - 24.星际物质与星云是什么关系？
  - 25.星云和恒星可以转化吗？
  - 26.星系的分类有哪些？
  - 27.星系的特征是什么？
  - 28.星系是如何形成和演化的？
  - 29.椭圆星系的物理特性有哪些？
  - 30.旋涡星系的结构特征是怎样的？
  - 31.什么是星系团？
  - 32.宇宙中有辐射吗？
  - 33.宇宙中的时间会不会变慢呢？
  - 34.时间是无始无终的吗？
  - 35.宇宙间的天体会碰撞吗？
  - 36.为什么宇宙间的天体大都是圆的？
- 银河内外
- 37.什么是银河系？
  - 38.银河系是怎么发现的？
  - 39.银河系的年龄有多大了？
  - 40.太阳在银河系中的哪个位置？
  - 41.天空中的星座是如何划分出来的？
  - 42.我们在天空中看到的星星都是什么星？
  - 43.银河系中离太阳最近的恒星在哪里？
  - 44.我们是怎样给恒星命名的？
  - 45.恒星是什么化学物质组成的？

## &lt;&lt;身边的科学300问&gt;&gt;

- 46.太阳是恒星中的大块头吗？
- 47.一颗恒星的体重有多重？
- 48.恒星也会像地球一样自转吗？
- 49.恒星的温度有多高？
- 50.为什么彗星总是拖着一条尾巴？
- 51.我们是怎样为彗星命名的？
- 52.其他恒星系有行星吗？
- 53.宇宙中最精确的时钟是什么？
- 54.青壮年时期的恒星是什么样的？
- 55.老年的恒星是什么样的？
- 56.老年恒星的“葬礼”是怎么样的？
- 57.“葬礼”后的恒星又会变成什么样？
- 58.占星学有科学依据吗？
- 59.什么是银河宇宙线？
- 60.银河系还能长得更大吗？
- 61.为什么银河中的星体有不同的颜色？
- 62.天空中的星星都是银河系的吗？
- 63.每年阴历七月七日牛郎织女星会相会吗？
- 64.我们夏天看到的银河就是完整的银河系吗？
- 太阳家族65.太阳系是如何起源和演化的？
- 66.太阳系的家族中都有哪些成员？
- 67.你知道太阳系最冷的地方在哪里吗？
- 68.太阳的自转和公转周期是多少？
- 69.太阳是如何发光发热的？
- 70.太阳有多高的温度？
- 71.你知道原八大行星名字的由来吗？
- 72.如何计算太阳的引力和质量？
- 73.你知道太阳的结构吗？
- 74.水星上有水冰存在吗？
- 75.为什么说在水星上一天等于两年？
- 76.什么叫水星的附加进动？
- 77.为什么说水星貌似月球？
- 78.为什么金星被称为地球的“孪生姐妹”？
- 79.为什么金星上面会有温室效应呢？
- 80.在金星上面看太阳为什么是西升东落？
- 81.金星上面有火山吗？
- 82.地球的年龄是多少？
- 83.地球还能存活多少年？
- 84.生命存在的环境条件有哪些？
- 85.为什么太阳系内只有地球有生命？
- 86.地球是宇宙中唯一一个有生命存在的星体吗？
- 87.地球真如人们所说的会爆炸吗？
- 88.什么叫火星的极冠？
- 89.火星有卫星吗？
- 90.你知道火星的生辰八字吗？
- 91.火星上真的有生命存在吗？
- 92.为什么火星是红色的？

## &lt;&lt;身边的科学300问&gt;&gt;

- 93.为什么说木星是八星之王？
- 94.为什么土星是太阳系最璀璨的行星？
- 95.天文学家们为什么特别看重土卫六呢？
- 96.天王星是怎么发现的？
- 97.为什么说天王星是躺着旋转的行星？
- 98.天王星有哪些卫星？
- 99.为什么说海王星是天王星的“孪生兄弟”？
- 100.海王星有哪些特点？
- 101.海王星有卫星吗？
- 102.冥王星的卫星是怎么被发现的？
- 103.为什么冥王星要备受争议？
- 104.月亮是怎么诞生的？
- 105.月球上有多少水？
- 106.月球的年龄是多少？
- 107.月球轨道为什么会倾斜？
- 108.什么是有趣的“提丢斯定则”？
- 109.天空、太空和空间的含义有何不同？
- 110.什么叫做小行星？
- 111.小行星是如何命名的？
- 112.小行星是如何形成的？
- 113.什么是小行星带？
- 114.小行星的构成是怎样的？
- 115.小行星对地球有什么影响？
- 116.你了解谷神星吗？
- 天文观测117.天文望远镜是如何发明的？
- 118.我们看到的太阳是现在的太阳吗？
- 119.太阳辐射与农业有什么关系？
- 120.太阳光谱是由什么组成的？
- 121.太阳光中的紫外光有什么作用？
- 122.为什么会有日食？
- 123.地球和月亮的影子是什么样的？
- 124.我们能观测到几种日食？
- 125.什么是贝利珠和钻石环？
- 126.什么是食分和食带？
- 127.日食一般什么时候发生？
- 128.日食的过程是怎样的？
- 129.为什么不能直接用眼睛观测日食？
- 130.日食的时间可以持续多久？
- 131.研究日食能给我们带来怎样的启发？
- 132.为什么日全食的时候气温会降低？
- 133.中国日食观测的历史是怎样的？
- 134.为什么日食过程中通讯会受到干扰？
- 135.日食会影响人类的正常生活吗？
- 136.什么是“天狗吃月亮”？
- 137.我们可以观测到几类月食？
- 138.中国对月食的观测历史是怎样的？
- 139.月食时观测到的月亮颜色和亮度是怎样的？

## &lt;&lt;身边的科学300问&gt;&gt;

- 140.为什么月食发生的时候观测到的月亮亮度变化很大？
- 141.在什么条件下才会发生日食和月食？
- 142.一年当中日食和月食哪一种食发生的次数更多？
- 143.什么是食限？
- 144.什么是光球层？
- 145.什么是色球层？
- 146.色球层的结构是怎样的？
- 147.色球层有什么研究价值？
- 148.日全食时太阳上镶嵌的红色环圈是什么？
- 149.日全食时扣在太阳上的“帽子”是什么？
- 150.科学家是如何研究日冕的？
- 151.太阳周围也有风吗？
- 152.太阳风是怎样形成的？
- 153.目前是怎样对太阳风进行观测和研究的？
- 154.太阳风对人类生活有什么影响？
- 155.太阳上深色的斑点是什么？
- 156.太阳黑子的观测历史及周期是怎样的？
- 157.太阳黑子会对地球造成影响吗？
- 158.人在太阳黑子活动高峰期为什么容易患病？
- 159.太阳上闪耀的斑点是什么？
- 160.太阳耀斑对地球有什么影响？
- 161.太阳升起或降落时火苗一样的亮光是什么？
- 162.如何观测黄道光？
- 163.月亮为什么会有阴晴圆缺？
- 164.月亮上的阴影是什么？
- 165.月海是怎么形成的？
- 166.月面上的条纹是什么？
- 167.月亮的表面是光滑的吗？
- 168.为什么我们在地球上看不到月亮的背面？
- 169.月亮的背面是什么样的？
- 170.为什么地球南北极地区的夜空会出现美丽的光辉？
- 171.极光是怎样产生的？
- 172.目前对极光的研究都有哪些？
- 173.其他星球上也有极光吗？
- 174.为什么会有流星和流星雨？
- 175.流星雨的发现和历史记载是怎样的？
- 176.如何找到北极星？
- 177.为什么夏季看到的星星比冬季多？
- 178.彗星会按照一定的周期出现吗？
- 179.为什么有时候会看到天空中有多个太阳？
- 180.什么是“冲日”？
- 181.什么叫做金星凌日？
- 182.金星凌日如何观察？
- 183.观测流星雨要注意什么？
- 184.什么叫荧惑守心？
- 185.为什么看见月晕要将室外的蔬菜搬到室内储藏？
- 186.为什么日晕出现后的当天晚上要把麦场上的麦子盖起来？

## &lt;&lt;身边的科学300问&gt;&gt;

- 187.为什么前一天星星很多很清晰第二天一般是个大晴天？
- 空间探索188.人类移居太空需要具备什么条件？
- 189.什么是硬着陆和软着陆？
- 190.为什么动物能成为太空探索的先锋？
- 191.为什么人类至今未能登上火星？
- 192.人类为何要航天？
- 193.什么是航天飞机？
- 194.航天器使用什么燃料？
- 195.人类航天器到达的最远距离是哪里？
- 196.什么是宇宙速度？
- 197.航天器上的环境是什么样的？
- 198.航天员在太空中有哪些工作？
- 199.在太空时间是否比在地球上快？
- 200.什么是航天、航宇和宇宙航行？
- 201.为什么说空间站是建在宇宙空间的实验室？
- 202.我们可以挖掘月球上的宝藏吗？
- 203.有什么方法可以抵御外来天体袭击地球吗？
- 204.人造卫星有几种？
- 205.什么叫卫星变轨？
- 206.什么是全球卫星定位系统？
- 207.全球卫星定位系统在农业中有什么应用？
- 208.气象卫星对于农业生产有什么重要作用？
- 209.宇宙飞船有几种？
- 210.航天系统都包括什么？
- 211.什么是窄问天气？
- 212.什么是空间育种？
- 213.航天蔬菜跟普通蔬菜有什么不同？
- 214.在月球上种植蔬菜是不可能的吗？
- 215.什么叫引力加速？
- 216.引力加速有什么优点？
- 217.什么是太空失重现象？
- 218.失重现象有什么利用价值？
- 219.太空中的失重会对农作物外形造成什么影响？
- 220.什么叫做地球同步卫星？
- 221.什么是太空垃圾？
- 222.地球周围有多少太空垃圾？
- 223.太空垃圾有什么危害？
- 224.如何对付太空垃圾？
- 225.什么是UFO天文与历法226.为什么会有闰年？
- 227.为什么有时候元旦早晨需要把时钟拨快一秒？
- 228.24个节气是如何确定的？
- 229.《诗经》中的“七月流火，九月授衣”包含什么天文学的知识？
- 230.为什么冬至和夏至不是最冷和最热的时候呢？
- 231.为什么诸葛亮可以在冬至前后“借东风”？
- 232.每个月为什么是30天左右？
- 233.为什么月相周期和月亮公转周期不相等？
- 234.为什么古语说“十五的月亮十六圆”？

## &lt;&lt;身边的科学300问&gt;&gt;

- 235.一年的时间是永恒不变的吗？
- 236.一天的时间长短是不变的吗？
- 237.什么是白道？
- 238.什么叫做岁差和章动？
- 239.什么叫做赤道坐标系？
- 240.什么是黄赤交角？
- 241.为什么会有极昼？
- 242.为什么说农历可以科学地指导农业生产？
- 243.为什么我国古代历法需要阴历和二十四节气一起使用？
- 244.阴历闰月和大小月是如何计算的？
- 245.什么叫做春分点？
- 246.什么叫做大年？
- 247.立春节气有什么特点？
- 248.为什么说立春是统筹一年工作的开始？
- 249.雨水节气有什么特点？
- 250.为什么雨水是春耕和备耕的重要节气？
- 251.惊蛰节气有什么特点？
- 252.为什么惊蛰是北方越冬作物返青的重要季节？
- 253.为什么春分节气对作物浇灌很重要？
- 254.为什么春分和秋分是昼夜等长？
- 255.为什么“清明时节雨纷纷”？
- 256.为什么清明前后是种瓜种豆的好时节？
- 257.谷雨时节适合安排什么农业活动？
- 258.为什么谷雨节气南北方降雨量差距大？
- 259.立夏节气有什么特点？
- 260.为什么立夏是加强小麦田间管理的关键时期？
- 261.小满节气的农业特点是什么？
- 262.为什么说小满是小麦灌浆的关键节气？
- 263.芒种季节是“忙着种田”的季节吗？
- 264.为什么芒种节气桔果容易脱落？
- 265.为什么夏至节气要给早稻及时施肥？
- 266.小暑节气有什么特点？
- 267.为什么农谚说“小暑不种薯”？
- 268.大暑节气有什么特点？
- 269.什么叫做大暑“双抢”？
- 270.哪个节气是北半球最热的节气？
- 271.到了立秋就开始进入秋天了吗？
- 272.为什么立秋后棉花更要注意根外追肥？
- 273.处暑节气有什么特点？
- 274.为什么处暑时果树施肥以有机肥为主？
- 275.白露是秋天的开始吗？
- 276.白露节气如何判断玉米是否成熟？
- 277.为什么秋分时节农作物需要早收种？
- 278.寒露节气有什么特点？
- 279.为什么说寒露施肥是小麦过冬的关键？
- 280.霜降有什么气候特点？
- 281.为什么霜降后的油菜比较甜？

<<身边的科学300问>>

- 282.立冬是冬天的开始吗？
- 283.为什么立冬节气要抓紧给小麦施肥浇水？
- 284.小雪节气会下雪吗？
- 285.为什么小雪节气蔬菜开始土埋？
- 286.大雪节气有什么特点？
- 287.为什么“大雪”是否降雪会影响农业生产？
- 288.小寒节气和大寒节气哪个更冷？
- 289.冬至、小寒、大寒节气没有农业活动吗？
- 290.为什么会有“寡年”？
- 291.古人是如何利用太阳的投影来测定时刻的？
- 292.古代度量日影长度用的是什么天文仪器？
- 293.什么是格里历？
- 294.什么是阴阳历？
- 295.什么叫做区时？
- 296.什么是国际日期变更线？
- 297.北京时间是北京的时间吗？
- 298.为什么潮汐和我国农历对应？
- 299.为什么古人把黄道附近的星象称为二十八宿？
- 300.为什么木星的行径可以用来纪年？

<<身边的科学300问>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>